Inde	x o	f C	laiı	ns
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,			,,,



Application/Control No.

10/629,522

Examiner
Brian J. Davis

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHU ET AL.

Art Unit

1621

√	Rejected
11	Allowed

- (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Cla	aim				D	ate				7:::		Cla	im]	Date	,				(laim				C	ate	•			
							П		\top	٦		Т												7	Ī. <u>.</u>				ĺ			\Box	
ल	Original	9/20/02					- 1		-		ā	3	Original	9/20/02	ŀ	ŀ	İ						Final	Original	9/20/02								
Final	rigi	/20						l			Fin	-	ij	2	ŀ					-			ᇤ	- E	120				ł	ĺ	- 1		ļ
-	ō	6			- 1			- 1	ı			-	0	o,				l		1				0	6						- 1		İ
-	1		-	+	+	-	+	\dashv	+	-	╟	+	5)	H	\vdash	\vdash	Н	\vdash	_	╅	+	1		101	 	-	Н		_		一	\dashv	╗
		_	\dashv	+	+	-	\dashv	+	+	\dashv	-	+		⊢	-	\vdash	-	\vdash	\dashv	+	╁	-		101 102 103	├-	\vdash	\vdash	\dashv	ᅱ	-	\dashv	+	ᅥ
<u> </u>	4	_	-		+	-	\dashv		-	-	-	\dashv	52	\vdash	┢	-	-	-	\dashv	+		-		100	┼	╌	Н	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	ᅥ
	3		\vdash	_	+	-	+	\dashv		-	-	\dashv	53	⊢	┝	-	├-	-		+	+	4::::		100	-	-		\dashv	-	\dashv	\rightarrow	\dashv	
<u> </u>	4		\rightarrow	_	4	_	_	\dashv	_	4	<u> </u>	-	54	┡	┡	<u> </u>	_	\vdash		-		-		104	┝	i -		-		\dashv	\dashv	-	
L	5			_	4	_	_	_		4	_	_	55	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup		4		4		105	ļ	<u> </u>		\dashv	\dashv		-+	-	
L	6				┙					_	L	_1	56				Ь.			_	_	_		106 107	<u> </u>	<u> </u>			_	_	\dashv	-	ᆜ
	7					丄	\perp			_!:::	L		5	_			<u>L</u>		\dashv			_		107	Ļ	_					_	_	_
	8												58								_L			108 109	L	<u></u>		Ш			\perp	\Box	
	9		П		T	П	П	П					59										L	109							$oldsymbol{\bot}$		
	10				T	T	一		$\neg \vdash$	7	Г		6 þ				Г			Т		7		11b	l -								
	11	T		7	7	\dashv	_	\dashv	\neg	7	Г	╛	61		1 -	Π		П	\neg	1	$\neg \vdash$	7		1111							\neg	\neg	
	12	 	\vdash	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	\dashv	7	\vdash	ᅥ	62	t^-	T	Г	1	Н		十	\neg	7	\vdash	112	Π	Π	\Box	П			7	\neg	\neg
-	13	Η-		-+	\dashv	\dashv	十	+	+	-	\vdash	-	63	1	T	\vdash	\vdash	Н	\dashv	十	_	┧	<u> </u>	118	T	\vdash	_		\dashv			7	ヿ
-		 	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+		-	\vdash	-	64	+-	 	\vdash	-	Н	\dashv	\dashv	+	1	 	114	\vdash	\vdash	\vdash	H	-	H	\dashv	\dashv	\dashv
<u> </u>	14	-	\vdash	+	\dashv		\dashv	+	+		\vdash	\dashv	65	┼	┰	├	\vdash	Н	+	\dashv	-	-	\vdash	115	+-	+-	 	Н	Н	H	\dashv	\dashv	\dashv
	15	<u> </u>	\vdash	\dashv	\dashv	_	\dashv	-	+	-	\vdash		OP	╀	\vdash	-	\vdash	\vdash	\dashv	+		-	\vdash	116	+	-	1	Н	\vdash	Н	\dashv	\dashv	\dashv
<u></u>	16	<u> </u>	\sqcup	\dashv	-	_	_	+	\dashv	4	\vdash	4	66			├-	⊢	\vdash	\dashv	+	+	-	\vdash		+	┼	\vdash	Н	Н		\dashv	\dashv	_
	17		\sqcup		_	_		4		_	_	_	67			ļ	<u> </u>		1	4	_	4::::		117		 	⊢	Щ	\vdash	\vdash		\dashv	_
	18	L	Ш		\perp			\perp	\perp	_	<u></u>	_	68	\perp	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	\sqcup	_	_	4::::		118	↓_	ļ	—	\vdash	Щ	Ш	\rightarrow	\dashv	_
1	19				\perp			L			L		69 70	<u> </u>								_ ;;;;	L_	119	┺	┖					igspace	_	_
	20												710				L							120	上	Ŀ	L			Щ	\sqcup	\dashv	
	21								- [.				71_				<u> </u>						L	121			<u></u>				\Box		
	22		П										7/2	Γ	ľ							11111		122			1				Ш		
	23				T		\neg	1	\neg	7			73							T	$\neg \vdash$	7::::		123									
	24		f		\neg		ヿ	十		78			74	T	T	Τ		<u> </u>		T		7		124	Т	Π					\Box	П	
	25	-		-	7	一	寸	\dashv		1111		_	75	†	†	t	1	1			1	7		125	\top		Г				\Box	T	
	26		 	\dashv	\dashv	-		\dashv	+		\vdash		76	\vdash	+	\vdash	1			_	_	⊣::::		126	\top	\vdash	一				\sqcap	\neg	\Box
-	2	┢	╁┼┼		╛		-	\dashv			-	\dashv	#7	+	╁	+-	H	╁		十	\dashv	٦	<u> </u>	12	+	 	\vdash				\Box	\neg	
-		⊢	-	\dashv	\dashv	\dashv	-+	\dashv		- :::	\vdash		18	╁	╫	╁	┿	╁	-	\dashv	-	┨	-	128	╁	\vdash	-	Н	\vdash	-	\vdash	\dashv	\neg
	28	_	\vdash		-		\dashv		-		-	\dashv	10	╀╌	╁	┼	⊢		\vdash	-+	\dashv	-	⊢	129	+	╁	┼	┝╌		\vdash	⊢┪	\dashv	$\overline{}$
ļ	29	<u> </u>		_	-			-	-			_	79	┼-	╀	┝	╄		\vdash	-	+	-	├		╁	╁	├	-	\vdash		┌─┤	\dashv	_
	30	L	Ш		4		_				<u> </u>	_	80 81	ـ	╄	₩	₽		\vdash	-	\dashv	-	-	130	┿	-	⊢	-	\vdash	H	⊢┪	\dashv	-
	3		Ш		_		_	_	_	_	<u> </u>		81	↓_	1	丄	<u> </u>	<u> </u>	\sqcup	4		_	<u> </u>	13	ـــ	↓	₩.			_	\vdash		<u> </u>
	32	_	Ш					_		_ :::			82 83	上	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ.		_	_	4	<u> </u>	132	╄	-	┞	<u> </u>	_	<u> </u>	 		—
	33	<u> </u>	ا_ا					\perp		_	L		83	┖		<u> </u>	上		\sqcup			_	<u> </u>	138	╄	╙	L	L.	_		Ш		<u> </u>
	3								\Box		L		8#					L	Ш		\perp	_	L_	13	1	$oldsymbol{\perp}$		$oxed{oxed}$	<u> </u>	L_	Ш	Ш	<u> </u>
	35			\Box					T				85	Ĺ	\perp	L^{-}	L						L	135		L		$oxed{oxed}$	L		Ш	Ш	<u></u>
	36		П	7			\neg	7	\dashv				86	Т	T	Γ	Г					7::::		136	I^{-}	\prod							
	37	t^-	П	7		\dashv	\dashv	\dashv	\neg	7!!!			88 88 88 93	1	1	Π	T	1	П	寸		7		137	T	T						П	<u> </u>
\vdash	38	Η-	╁	\dashv	- t	\vdash	\dashv	\dashv	+		-	-	ala	1	+	 	t^{-}	Т		_	\dashv	788		138	T			I	Г	Г	П	\neg	
	39	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-	<u> </u>		る	+	\top	†	t	1	1	\dashv	+	1	\vdash	139	✝	T	T	1	Ι_	Т	П	\neg	Π
-	40	+	1-1	+	\dashv			\dashv	\dashv		-	-	퓲	╁	+-	+-	+-	+	╁┼	\dashv	-+-	\dashv	 	140	t^{-}	T	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	\sqcap	\vdash
—	 #Ľ	-	╂═╌┩	\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	-		-		 7	╁┈	+-	+-	+	\vdash	\vdash	\dashv	+	,	-	17/4	+-	+	+	 	1	\vdash	\vdash	\vdash	_
 	41	├-	\vdash			\vdash		-+	\dashv		-	_	91 92 93	╀	╀	+	+	\vdash	\vdash		-+-	- :::	-	141 142 143	┿	+	+-	├	⊢	╁	\vdash	┌─┤	-
<u> </u>	142	 _	\sqcup			\vdash			-		<u> </u>	_	ak ak	+-	+	+	┼	\vdash	\vdash	-+	+	-1:::	-	142	╀	╀		├	⊢	├-	\vdash	┌┤	-
<u></u>	48	 _	Ш	_			Ц			_ !!!	_	_	918	1	+	ـ	┼	\vdash		-	-	4:::	 	143	╀	+	+	├	├-	├	$\vdash\vdash$	\vdash	-
	4	<u> </u>	\sqcup			Ш		_		4:::	<u> </u>		94 95	↓	4	↓_	_	\vdash	\sqcup	_	+	4:::	<u> </u>	144	+	+					Ш	Щ	-
	45				\Box			\perp			<u> </u>		95	1	1	<u> </u>	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	\sqcup		\perp	4!!!	L	145	1	_	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	لـــا	<u> </u>
	46			\Box				\Box			L		96			L	L					_	L	146	┶	$oldsymbol{\perp}$	_	<u> </u>	L_	L	Ш		
	47		П	\neg	\neg	П		П					97						oxdot	_]		╝	L	147	\perp	L^{T}		L		L	Ш	\sqcup	L
	48	П	\sqcap					$\neg \uparrow$					98	П	Π					\Box				148	Ţ	\prod							Ĺ
	45					П		_					99	T	Τ	Τ				\neg	T	7!!!	Γ	149 150			Γ		Ī	Γ			
1	49 50	\vdash	$\vdash \vdash$	_	\dashv	Н		_	\dashv	7			100	1	\top	\top	T	T	П			7	Г	150	T	T		1	П	Γ	П	П	\Box
_	1 00		لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		1	ш				٠٠٠	·· Ļ	_	,,,,,		_			_					_	1			-	-	•			—	

Index	of I	Claime	1000	tinuc	(b
inaex	OT (Jiaims	i (COn	itinue	? α)



Application/Control No.

10/629,522 Examiner

Brian J. Davis

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHU ET AL.

Art Unit

avis

1621

√ Rejected
= Allowed

__ (Through numeral)
Cancelled

+

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

B B	Claim	Date	CI	aim				Date			Cla	aim				Date	•			
151				_	١,			П	TT											
151	ا تعارة		ल	ا چ	18						la l	Ĕ	8		1			Ī	ŀ	
151	년 뜻		ΙĒ	Į Ĕ	9,2						這	Ę	8							ı
152																			⅃	
152	151			20/1															\Box	
155	152			202									0						\Box	
155	153			203	П							253	V						Т	╗
155	154			204	П							254	U						\neg	\neg
196	155			205				T		\Box		255	i,						Т	ヿ
157	156			206								256								\neg
158	157												U							
158	15B			208								258	V						\Box	
160	159			209								259	\Box						\Box	
162	160			210																
162	161			211					T											
168	162			212									$\Box \Box$		$oxed{\Box}$			\Box	\Box	\Box
164	163			213									$\Box \Box$						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	
165 167	164			214		\Box		\prod							\prod					
16b	165			215																
167	166			216		T						266								
168				217								267	П						\Box	
169				218	П		\top								1				T	\Box
170	169			219	П		╗		\top			269	П		T				\neg	
111	170			220	П		7								\top				\exists	П
112				221	П		\neg		\top	\Box		271							\neg	
173				222			1			\Box				\neg				\neg	\neg	
175	173			223	П	一	\top	\Box	\top	\sqcap		273		$\neg \vdash$				\neg	\neg	
175	174			224	П	T									1					
176	17/5			225	1		-					275					П	一		П
177 178 228 278 179 229 279 1\$0 230 280 1\$1 231 281 1\$2 232 282 1\$3 234 283 1\$4 234 284 1\$5 236 285 1\$6 236 287 1\$8 239 ✓ 289 1\$9 240 ✓ 290 1\$9 241 ✓ 291 1\$9 242 ✓ 292 1\$9 243 ✓ 293 1\$9 244 ✓ 292 1\$9 243 ✓ 293 1\$9 244 ✓ 294 1\$9 245 ✓ 295 1\$9 245 ✓ 295 1\$9 246 ✓ 295	176			226	П	\neg	1			$\neg \neg$			\Box					\neg	\neg	\neg
178	177			227	I I		1	1.1				277	П				П	\neg	\neg	\neg
180				228		\neg	7		111	$\neg \neg$			П		1		П	\neg	T	ヿ
180	179			229	П	\neg	$\neg \vdash$			\Box			П		1		П		T	ヿ
181	180			230	1	$\neg \vdash$	\neg		11	\Box			П		1		П		ヿ	ヿ
182 232 282 183 233 283 184 234 284 185 236 285 186 236 286 187 237 287 188 238 288 189 239 289 190 240 290 191 241 291 192 242 292 193 243 293 194 244 294 195 245 295 196 246 296	181			231	\Box	\neg	\neg		1-1					\top	1		П	\neg	\neg	
184 234 284 185 235 285 186 236 286 187 237 287 188 238 288 189 239 289 190 240 290 191 241 291 192 242 292 193 243 244 195 245 295 196 246 296	182			232		一		\Box		$\neg \neg$					1				\Box	╗
184 234 284 185 235 285 186 236 286 187 237 287 188 238 288 189 239 289 190 240 290 191 241 291 192 242 292 193 243 244 195 245 295 196 246 296	183			233	\Box		\neg		\top	$\neg \neg$			П		1		П	ヿ	\neg	\neg
186	184			234		\neg	1	\Box	1	$\neg \neg$			\Box	\neg	T		П	寸	\neg	\neg
186	185			235	П	\dashv	1	\sqcap	7 1	$\neg \neg$			\Box		T		П	T	\neg	\neg
187 237 287 188 238 288 189 239 289 190 240 290 191 241 291 192 242 292 193 243 244 195 245 295 196 246 296	186			236	П		\neg	\Box		$\neg \neg$							П	\neg	\neg	\neg
188	187					-	\top		$\neg \neg$	$\neg \neg$			\sqcap		1		П	寸	\neg	\neg
189 239 190 240 191 241 192 242 193 243 244 293 194 244 195 245 246 296	188				++	-	\neg	\sqcap	$\neg \neg$	$\neg \neg$				1	T		\Box	\neg	\neg	\dashv
190	189			239	Ū	7	\top	T	丁丁	$\neg \neg$					\top		П	\neg	\neg	ヿ
191	190			240	u	\neg	$\neg \vdash$	7 1	7 1	$\neg \neg$					Т		П	寸	\neg	ヿ
192	191			241	N	\neg	\top		\top	$\neg \neg$			П	\neg	Т		П	\neg	ヿ	ヿ
198	192			242	lU	\neg	\top	T-T-	7 1	$\neg \neg \neg$		292	\sqcap	丁	\top		П	\neg	\neg	\dashv
194 244 2 294 295 196 246 2 296 296	193			243	Ū	.	\top	11	11	$\neg \neg \neg$			\sqcap	\top	T		П	\dashv	ヿ	ヿ
195 245 V 295 296 296 296 296 296 296 296 296 296 296	194	 		244	Ū	-	\neg	\sqcap	7 1	$\neg \neg \neg$				\top	1	П			寸	ヿ
196 246 2 296	195					o	\neg	TT	11	$\dashv \dashv$		295	\Box		1		П	_	\dashv	ヿ
	196	 		246	ᅵᅵ	_	\top	$\sqcap \uparrow$	1	$\neg \neg$			\sqcap	\top	Τ		П	_	ヿ	\dashv
	197	 		247		\dashv	十	TT	++	\top		297	\Box	+	1			+	\dashv	\exists
198 248 2 298	198	1 		248		\dashv	\top	TT	11	\dashv			\sqcap	\neg	T	<u> </u>	Н	\dashv	\dashv	\dashv
199 249 2 299	199			249	レ	_	1	+	++				\vdash	\dashv	T	\vdash	П	\dashv	7	\dashv
200 250 250 300	200			250	レ	\dashv		$\dagger \dagger \dagger$	17					\top	\top				\dashv	\dashv